

LICITACION: **57057002-001-2018**

**AE-15**

**Rehabilitacion de Boulevard Del Maestro entre Calles Manuel Tarrega y Calle**

**INICIO**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:**

**Fuente con Carpeta Asfaltica y Concreto Hidraulico, Colonias Las Fuentes,**

**TERMINACION**

**Narciso Mendoza y Modulo 2000, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

**PLAZO DE EJECUCION**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
<b>I</b>	<b>REHABILITACION DE PAVIMENTO EN BOULEVARD DEL MAESTRO ENTRE CALLE MANUEL TARREGA Y CALLE FUENTE, COLONIAS LAS FUENTES, NARCISO MENDOZA Y MODULO 2000 EN CD.REYNOSA, TAMPS</b>					
<b>1.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
3001001	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA PARA OBRAS DE PAVIMENTACION, TERRACERIAS Y VIALIDADES, ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIA, INCLUYE: ESTACAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	36,170.47			
3001010	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ASFALTO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	334.06			
3001011	DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO TIPO PECHO DE PALOMA, CONCRETO SIMPLE A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: APILADO, CARGA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	1,200.00			
3003016	CONSTRUCCION DE GUARNICION PECHO PALOMA (SECC = 0.10625 M2), CONCRETO PREMEZCLADO $f_c = 150 \text{ Kg/Cm}^2$ , TMA 19 MM, R.N. (10-8 CM), JUNTAS FRIAS @ 3.00 MTS, ACABADO ESCOBILLADO FINO, VOLTEADOR EN JUNTAS Y ARISTAS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	1,200.00			
<b>1.2</b>	<b>TERRACERIAS</b>					
3002001	EXCAVACION PARA APERTURA DE CAJA, EN MATERIAL TIPO A y/o B, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	2,147.53			
3002002	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE CORTE A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	2,147.53			
3002003	TRATAMIENTO DE TERRACERIAS A NIVEL DE SUB RASANTE DE 15 CM, DE ESPESOR, ESCARIFICADO, ACAMELLONADO, HUMEDECIDO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, CONFORMADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR COMO MINIMO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	4,772.28			
3002005	FORMACION DE SUB BASE CON MATERIAL DE BANCO TIPO REVESTIMIENTO "SELECCIONADO", EN CUALQUIER ESPESOR, ACAMELLONADO, HUMEDECIDO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, CONFORMADO Y COMPACTADO AL 95% PVRS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, SUMINISTRO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	715.84			
3002007	FORMACIÓN DE BASE HIDRAULICA EN CUALQUIER ESPESOR CON MATERIAL DE CERRALVO, QUE CUMPLA CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES DE LA SCT; ACAMELLONADO, HUMEDECIDO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, CONFORMADO Y COMPACTADO AL 95% PVSM DE LA PRUEBA AASHTO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	954.46			
<b>1.3</b>	<b>PAVIMENTO HIDRAULICO</b>					
3004001	SUMINISTRO Y COLOC. DE POLIETILENO HULE NEGRO CALIBRE 400, EN PAVIMENTO HIDRAULICO, PREVIO BARRIDO, INCLUYE: TRASLAPES, PLIEGUES, CORTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	4,772.28			
3004005	JUNTA LONGITUDINAL, A BASE DE VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE Ø, DE 64 CM DE LONGITUD @ 75 CM, COLOCADAS CON SILLETAS O INSERTADAS POR VIBRACION SI SE USA EQUIPO DE CIMBRA DESLIZANTE, MODULAR PARA CORTE CON DISCO, SELLADA LA JUNTA A BASE DE SIKAFLEX O MATERIAL SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, COLOR PLATA, INCLUYE: CAMISA DE PVC, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	603.64			

LICITACION: **57057002-001-2018**

**AE-15**

**Rehabilitación de Boulevard Del Maestro entre Calles Manuel Tarrega y Calle**

**INICIO**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:**

**Fuente con Carpeta Asfaltica y Concreto Hidraulico, Colonias Las Fuentes,**

**TERMINACION**

**Narciso Mendoza y Modulo 2000, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

**PLAZO DE EJECUCION**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
3004006-B	JUNTA TRANSVERSAL DE EXPANSIÓN @ 30.00 M, CON CARTON ASFALTADO DE 1/2" DE ESPESOR Y DE 15 CM DE ALTURA CON VAR. LISA DE 3/4" DE Ø @ 60 CM, Y DE 50 CM DE LONG. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	20.12			
3004007	JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCIÓN FORMADA CON JUNTA DE CONTROL "ZIP CAP" DE PVC CON UNA ALTURA DE 1/3, DE EL ESPESOR DE LA LOSA @ 3.00 M. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	181.09			
3004012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO Premezclado MR=42 KG/CM2, TMA 19 MM, REVENIMIENTO DE 10 CM., INCLUYE: COLOCACION CON EXTENDEDORA LASER, PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, TENDIDO, RAYADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. INCLUYE TAMBIEN LA LIMPIEZA DE OBRA DURANTE TODO EL PROCESO CONSTRUCTIVO Y AL TERMINAR LOS TRABAJOS	M2	4,772.28			
<b>1.4</b>	<b>INSTALACIONES</b>					
3006016	RENIVELACION DE POZO DE VISITA CON BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO Prensado, INCLUYE: EXCAVACION, DEMOLICION, RELLENO, APLANADO INTERIOR, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	POZO	12.00			
2241-02	CAJA DE OPERACION DE VALVULA TIPO 2 DE 1.00 x 0.90 M. SIN TAPA, CON TABIQUE DE BARRO COCIDO DE 7 X 14 X 28 CM., ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, TAPA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA NO. 3 @ EN AMBOS SENTIDOS @ 15 CM., REUTILIZANDO MARCO, CONTRAMARCO Y TAPA DE FOFO EXISTENTES, INCLUYE: EXCAVACION , RELLENO, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	CAJA	4.00			
<b>1.5</b>	<b>FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO</b>					
	REHABILITACION DE CARPETA ASFALTICA, INCLUYE FRESADO DE CONCRETO ASFÁLTICO POR MEDIOS MECÁNICOS, MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE (INCORPORANDO AL PROCESO HASTA UN 20% DEL MATERIAL FRESADO), MAQUINARIA, MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE ALMACENAMIENTO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, INCLUYE TAMBIEN LA LIMPIEZA DE OBRA DURANTE TODO EL PROCESO CONSTRUCTIVO Y AL TERMINAR LOS TRABAJOS	M2	20,014.00			
	REPAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA INC. FRESADO DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE Y SU CARGA Y RETIRO AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA, RETRABAJO DE BASE EXISTENTE HASTA 15 CM. DE ESP. CON INCORPORACION DE POLIMEROS PARA SU MEJORAMIENTO MEDIANTE EQUIPO DE RECICLADO EN FRIO WIRTGEN 22000 O SIMILAR COMPACTADO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, Y POSTERIOR COLOCACION DE RIEGO DE LIGA A RAZON DE 1.5 L/M2, RIEGO DE LIGA A RAZON DE 0.50 L/M2 Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CM. DE ESP. CON RECARGE DEL MATERIAL FRESADO (CARPETA) DE HASTA EL 20 % DEL MATERIAL COLOCADO. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, CARGAS, ACARREOS, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, INCLUYE TAMBIEN LA LIMPIEZA DE OBRA DURANTE TODO EL PROCESO CONSTRUCTIVO Y AL TERMINAR LOS TRABAJOS	M2	10,822.11			
3001001	REPARACION DE CARPETA ASFALTICA (BACHE ASIMETRICO), ENCUADRADO, PERFILADO, TRATAMIENTO DE TERRACERIAS, BASE HIDRAULICA DE 20 CM. DE ESPESOR , HUMEDECIDO, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO, TERMINADO CON CARPETA ASFALTICA TENDIDA EN CALIENTE DE 5 CM. DE ESPESOR, PREVIO RIEGO DE IMPREGNACION Y LIGA, INCLUYE: CORTE CON DISCO, EXCAVACION MANUAL, CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE NO UTIL, MATERIALES, EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	120.00			



**MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS**  
**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,**  
**DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE**



**AE-15**

LICITACION: **57057002-001-2018**

**Rehabilitacion de Boulevard Del Maestro entre Calles Manuel Tarrega y Calle** **INICIO**  
**DESCRIPCION DE LA OBRA:** **Fuente con Carpeta Asfaltica y Concreto Hidraulico, Colonias Las Fuentes,** **TERMINACION**  
**Narciso Mendoza y Modulo 2000, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas** **PLAZO DE EJECUCION**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe

**SUBTOTAL** \$ -  
**IVA 16%** \$ -  
**TOTAL** \$ -

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

N° DE HOJAS